

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 775 574 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.11.1998 Patentblatt 1998/47

(51) Int. Cl.⁶: **B32B 27/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.1997 Patentblatt 1997/22

(21) Anmeldenummer: **96118173.2**

(22) Anmeldetag: **13.11.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FI FR GB IE IT NL

(30) Priorität: **23.11.1995 DE 19543679**

(71) Anmelder:
**Hoechst Trespaphan GmbH
66539 Neunkirchen-Wellesweiler (DE)**

(72) Erfinder:
• **Lohmann, Harald DI.
66539 Neunkirchen (DE)**

• **Peiffer, Herbert, Dr.
55126 Mainz (DE)**
• **Busch, Detlef DI.
66740 Saarlouis (DE)**

(74) Vertreter:
**Luderschmidt, Schüler & Partner GbR
Patentanwälte,
Postfach 3929
65029 Wiesbaden (DE)**

(54) **Niedrig siegelnde, biaxial orientierte Polyolefin-Mehrschichtfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine siegelfähige, polyolefinische Mehrschichtfolie mit mindestens 3 Schichten BZD, wobei B eine polyolefinische Basis-schicht, Z eine Zwischenschicht und D eine auf der Zwi-schenschicht aufgebraute Deckschicht D ist. Die Deckschicht enthält mindestens 75 Gew.-% eines sie-gelfähigen Polyolefins. Das siegelfähige Polyolefin der Deckschicht hat eine Mindestsigeltemperatur von min-destens 100°C. Die Zwischenschicht enthält minde-stens 75 Gew.-% eines siegelfähigen Polyolefins. Die Mindestsigeltemperatur des Polyolefins der Deck-schicht ist größer als die Mindestsigeltemperatur des Polyolefins der Zwischenschicht. Die Dicke der Deck-schicht ist kleiner als 0,4 µm.

EP 0 775 574 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 8173

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	EP 0 578 149 A (HOECHST AG) 12. Januar 1994 * das ganze Dokument *	1-15	B32B27/32
A	EP 0 571 682 A (COFRADEC SA) 1. Dezember 1993 * Ansprüche; Abbildung 2 *	1,12,15	
A	WO 93 25375 A (MINNESOTA MINING & MFG) 23. Dezember 1993 * Ansprüche; Abbildungen 1-3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B32B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. September 1998	Prüfer Ibarrola Torres, O
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)